

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Е.В. Егоровой «Патогенетически ориентированная технология хирургии катаракты при псевдоэксфолиативном синдроме на основе исследования витреолентикулярного интерфейса», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 - глазные болезни.

Диссертационная работа Е.В. Егоровой посвящена актуальной научной проблеме – реабилитации пациентов с катарактой на фоне псевдоэксфолиативного синдрома. Расширение показаний к факоэмульсификации, повышение ее доступности и безопасности в России позволяют создать условия для качественной жизни людей пожилого возраста, однако ежегодный рост числа прооперированных пациентов и увеличение продолжительности их жизни делают приоритетной проблему предупреждения возникновения отдаленных послеоперационных осложнений: вторичной катаракты, контракционного капсулярного синдрома и поздней дислокации ИОЛ. Псевдоэксфолиативный синдром, широко распространенный в России, является существенным фактором риска развития этих поздних хирургических осложнений.

Появление оптической когерентной томографии позволило с высоким разрешением визуализировать структуры переднего отрезка глаза, что послужило толчком для их углубленного исследования, расширяющего понимание механизмов формирования осложнений хирургии катаракты и способствующего разработке путей их профилактики, чем и обусловлена актуальность поставленных цели и задач данного исследования.

Используя обширный клинический и архивный материал, современные клинико-диагностические и аналитические методы, Е.В. Егорова провела многоэтапное и многолетнее исследование, в котором были получены данные, определяющие научную новизну и практическую значимость диссертации. Для этого автором была разработана методология исследования структур витреолентикулярного интерфейса артифактурного глаза с помощью

оптической когерентной томографии, на основе которой представлены, систематизированы и классифицированы основные варианты трансформации структур витреолентикулярного интерфейса после стандартной факоэмульсификации катаракты и дополненной первичным задним капсулорексисом, выявлены особенности этих процессов у пациентов с псевдоэксфолиативным синдромом. С помощью ОКТ-технологии изучены конструктивные особенности различных типов ИОЛ при взаимодействии с передней капсулой хрусталика и их роль в развитии эпителиальной метаплазии.

На основании всестороннего анализа полученных при ОКТ-исследовании результатов была обоснована необходимость оптимизации хирургии катаракты на фоне псевдоэксфолиативного синдрома, предложена и разработана хирургическая технология, направленная на снижение частоты отдаленных осложнений и включающая ряд мероприятий: минимизацию механической и гидродинамической интраоперационной; предотвращение вторичной катаракты методом первичного заднего капсулорексиса; имплантацию внутрикапсулального кольца; профилактику контрактуры передней капсулы путем ее полировки или методом исключения контакта передней капсулы с поверхностью ИОЛ. Применение предложенной технологии позволило значительно изменить клинико-функциональные результаты хирургического лечения данной патологии. Достоверность полученных результатов подтверждена корректно выполненной статистической обработкой и всесторонним анализом данных.

Автором предложена методология исследования и классификация основных типов конфигурации витреолентикулярного интерфейса, разработана оптимизированную технология хирургии катаракты у пациентов с псевдоэксфолиативным синдромом, что имеет не только научную ценность, но и большое практическое значение. Подробные практические рекомендации, разработанные автором, помогут внедрению предлагаемой технологии в широкую офтальмологическую практику.

Материалы диссертационной работы были широко представлены, доложены и обсуждены на Международных и Всероссийских научных форумах и опубликованы в 32 печатных работах, в том числе 14 публикациях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени доктора наук. Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования подтверждена 3 патентами РФ на изобретение и 1 положительным решением на выдачу патента РФ на изобретение.

Все вышеизложенное позволяет считать, что полученные автором результаты достоверны, а выводы вполне обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

Автореферат оформлен согласно стандартным требованиям, содержание соответствует основным положениям диссертации. Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Е.В. Егоровой «Патогенетически ориентированная технология хирургии катаракты при псевдоэксфолиативном синдроме на основе исследования витреолентикулярного интерфейса» представляет собой самостоятельную, законченную научно-квалификационную работу, выполненную на высоком методическом уровне, в которой на основании исследований, выполненных автором на высоком методическом уровне, разработаны положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной проблемы, имеющей важное значение для практической офтальмологии. По актуальности, научной новизне, методическому уровню, объему исследований, достоверности и значимости полученных результатов представленная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., (в редакции Постановления Правительства РФ № 335 от

21.04.2016), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достойна присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

Главный научный консультант Тамбовского филиала  
ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза»  
им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России,  
заслуженный врач Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор Владимир Алехин

Владимир Александрович Мачехин



Личную подпись Владимира Александровича Мачехин заверяю

## Начальник отдела кадров

«7» октябрь 2020

Б.В.Хорошков



ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, Тамбовский филиал. 392000, г. Тамбов, Рассказовское шоссе, 1  
Телефон 8 (4752) 55-98-16 Электронная почта: [mntk@mntk-tambov.ru](mailto:mntk@mntk-tambov.ru) Web: [www.mntk-tambov.ru](http://www.mntk-tambov.ru)